

Acerca de la mandíbula hallada en el alero "Los Sauces", del río Limay, Prov. de Neuquén

MARTA ANGELA PASTORE

Los descubrimientos de restos humanos en la Patagonia son muy numerosos y han dado origen a trabajos de gran envergadura. A pesar de todo, en el área neuquina, los hallazgos son muy escasos y es muy poco lo que se sabe acerca de la paleoantropología de esta región.

Dadas las circunstancias, la mandíbula hallada en el alero "Los Sauces" de la margen izquierda del río Limay adquiere una importancia fundamental; muy particularmente si se tiene en cuenta, además, que apareció asociada con restos culturales. Se trata de unos fragmentos de cestería y algunos artefactos líticos (puntas, choppers, etc.).

Desde ya, que arribar a conclusiones definitivas en base a una sola pieza, es prácticamente imposible; pero, de todas maneras, dada la singularidad del hallazgo es válido intentar una aproximación clasificatoria.

El estado de conservación de la mandíbula es bastante bueno. El tejido óseo se presenta fuerte y la fragmentación es escasa; sólo está rota la apófisis coronoides izquierda; aunque los avatares del tiempo le han hecho perder, post-mortem, buena parte de las piezas dentarias, conservándose insertas solamente tres.

La conformación general del maxilar inferior es armoniosa y llamativamente pequeño. Posteriormente las mediciones confirman dicha apreciación.

Morfológicamente su norma inferior presenta la forma de una herradura, con una abertura normal (Fig. 1).

El cuerpo mandibular es bastante fino y en la cara externa presenta algunas rugosidades, muy poco marcadas en el borde inferior. La zona mentoniana es bastante pronunciada y se evidencia tanto por el método de Klaatsch, como por el de Frizzi. En cuanto al ángulo mentoniano propuesto por Morel, entraría dentro de la categoría prógena (Fig. 2).

El desarrollo de la barbilla es de suma importancia antropológica, porque, en primer lugar, se trata de una característica puramente humana y en segundo lugar, porque es un rasgo evolutivo reciente; circunstancia que no permite remontar la mandíbula del Limay a formas humanas prístinas muy antiguas.

En la cara interna no presenta características notables, excepto el agujero nutricio, que al igual que en la cara externa es bastante grande. Las apófisis genis son pequeñas; hecho que conjuntamente con las escasas rugosidades de la cara externa, implican una musculatura poco desarrollada.

El borde superior del cuerpo mandibular presenta un ensanche, debido a la pérdida

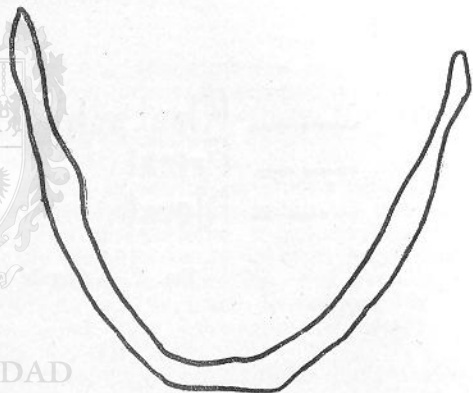


FIG. 1. — Norma inferior de la mandíbula. Tamaño natural.

de piezas dentarias en vivo. En la mitad izquierda faltan la totalidad de las piezas dentarias; en cambio, en la mitad derecha están presentes el segundo premolar, y el primero y tercero de los molares. Las demás piezas fueron perdidas post-mortem. La mayor parte de los alvéolos son poco profundos; pero es probable que sus finas paredes se hayan roto por la presión del entierro o durante la excavación. Las ramas del maxilar son largas, los cóndilos son pequeños y la escotadura sigmoidea está muy pronunciada; las apófisis coronoides son muy finas y largas. En conclusión, desde el punto de vista morfológico no presenta ninguna característica excepcional.

El análisis métrico de la pieza ha aportado algunos de los elementos de juicio más decisivos para la clasificación de la misma.

El índice de la rama mandibular (71,15)

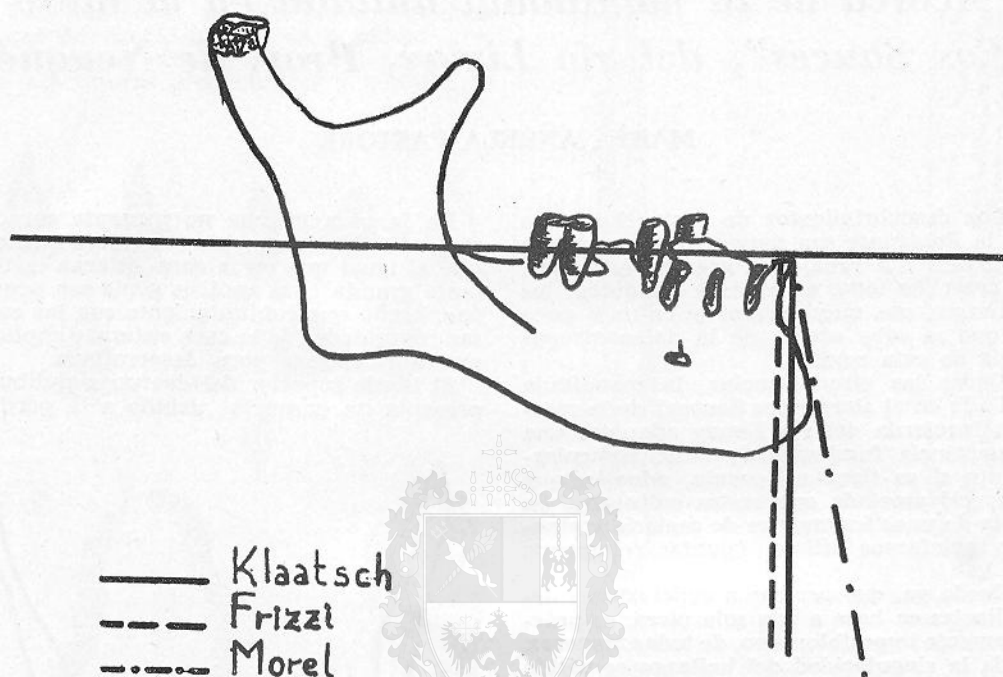


FIG. 2. — Angulo mentoniano. Tamaño natural.

MANDIBULA	25	49	anchura bicondilea	103	I. mandibula (51:49)	92,23
	26	50	" bigoniaca	86	I. yugo-mandibular (50:14)	
		51	longitud mandibula (M. 68)	95	I. de anchura mandib. (50:49)	83,49
	27	52	altura rama montante	52	I. de la rama mandib. (54:52)	71,15
		53	" " " mínima	35	I. 2ª de la rama (55:53)	62,88
	28 a	54	anchura rama	37		
	28 b	55	" " " mínima	22		
	29	56	altura sinfisiana	21		
	30	57	" cuerpo mandibular	27	I mandib. de espesor (58:57)	40,74
	31	58	espesor máx. cuerpo mandibular	11	I. del arco dent. mand. (60:59)	126,08
		59	longitud arco dentario	46		
		60	anchura " "	58		
	32	61	ángulo (Gonion)	135°		
PESO		62	peso cráneo			
		63	" mandibula	38g		
CAPACIDAD	24	64	capacidad			

FIG. 3. — Mediciones mandibulares según Imbelloni.

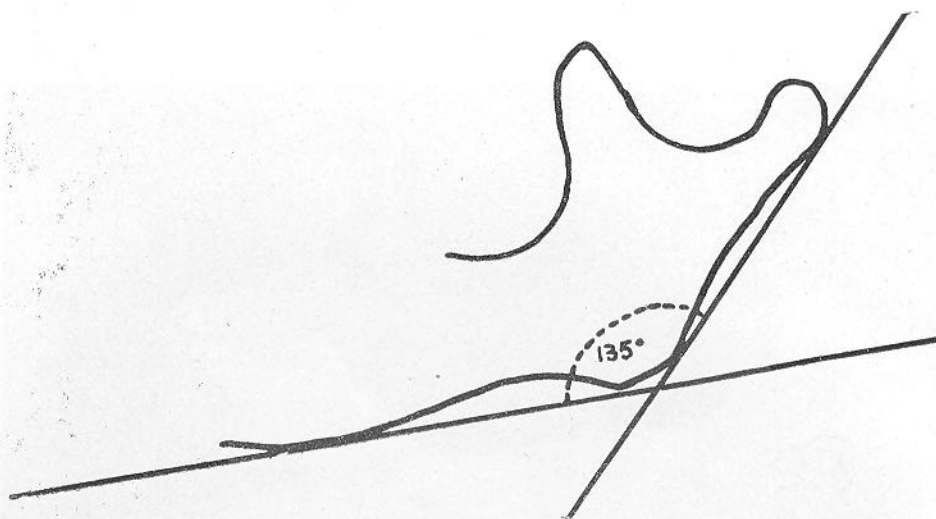


FIG. 4. — Angulo gonion derecho. Tamaño natural.

indica una longitud notable para la misma. El índice de la mandíbula, es decir, la relación entre la longitud mandibular y la anchura bicondílea (92,23) indica una mandíbula estrecha; es decir, dolichognata.

La mandíbula es un hueso que sufre una serie de modificaciones, de sumo interés antropológico, durante el curso de su evolución en la vida de un individuo. El ángulo mandibular tiene una gran variación según la edad; es muy abierto en el recién nacido (de 150° a 160°); se va reduciendo a medida que el individuo llega a adulto (de 115° a 125°) y finalmente, en la ancianidad, vuelve a aumentar considerablemente (de 130° a 140°). La observación de estos cambios

permite una aproximación cronológica. En nuestro caso, como hemos podido observar a través de los datos métricos, la mandíbula del Limay presenta un ángulo de gran abertura (135°); circunstancia que conjuntamente con la pérdida de piezas dentarias, el gran desgaste que presentan las que están insertas, el ensanche y achatamiento del cuerpo mandibular, y la gran prominencia de la sínfisis mentoniana, nos permite suponer de que se trata de un individuo de una edad muy avanzada, es decir senil (Fig. 4 y 5).

La carencia de piezas óseas que traba una indagación comparativa hace más difícil la distinción sexual de la mandíbula; pero

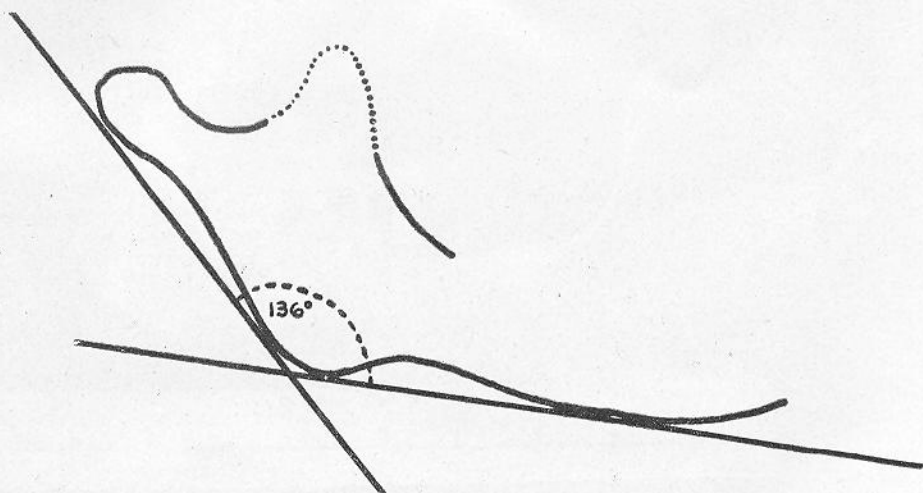
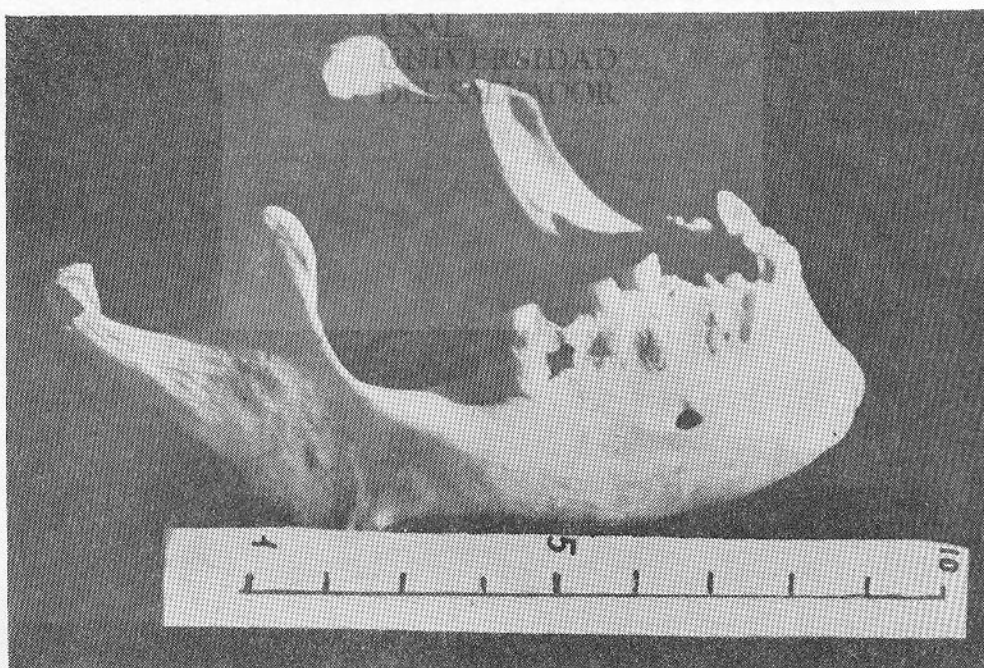
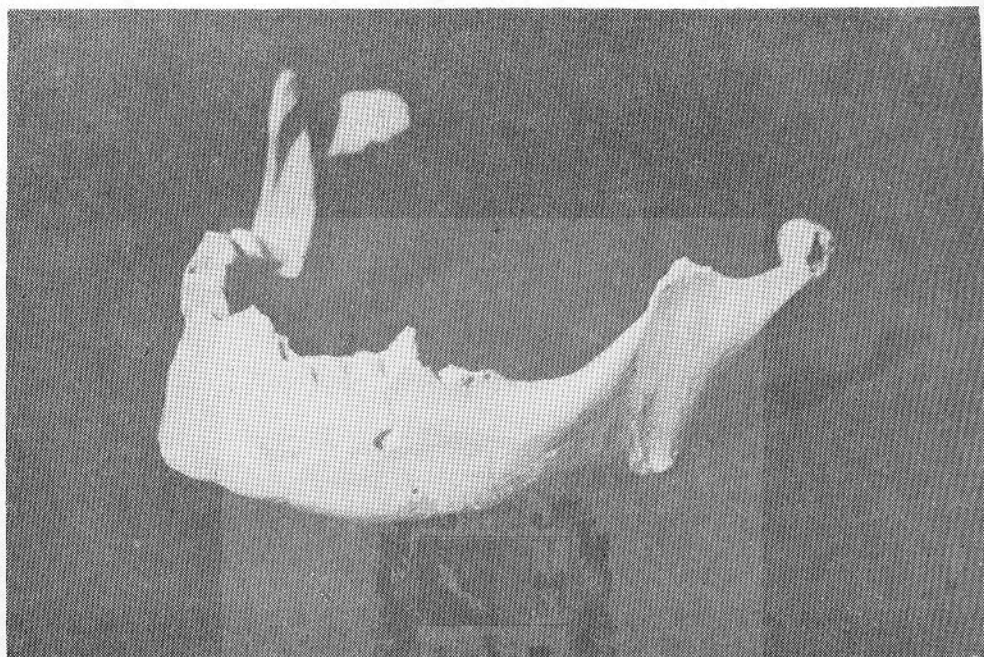


FIG. 5. — Angulo gonion izquierdo. Tamaño natural.



el hecho de que se trate de un maxilar inferior muy pequeño, nos hace inclinar en favor del sexo femenino.

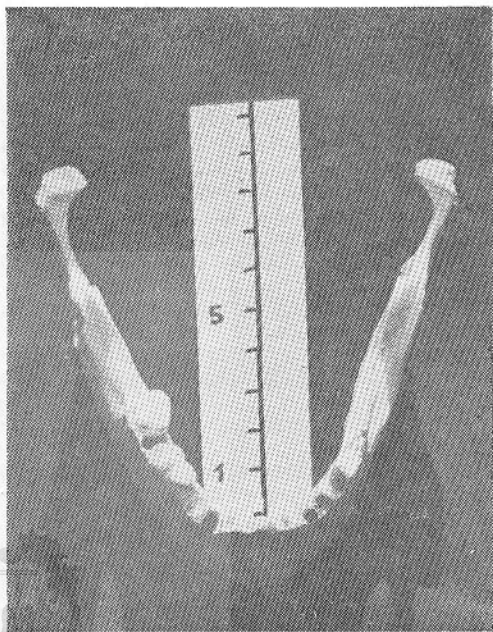
Desde el punto de vista racial, la clasificación se torna poco menos que imposible, debido a que contamos con una sola pieza y además, porque no hay investigaciones paleoantropológicas para la zona.

No cabe duda de que el área neuquina está etnológicamente integrada a la Patagonia, y profundamente relacionada con el área pampeana lo que hace probable que las implicaciones raciales sean las mismas.

Hasta el momento se han establecido los siguientes grupos raciales para la Patagonia: los Pámpidos, que estarían dispersos en la mayor parte del área; los Láquidos, que a manera de cuña ocuparían el área del bajo río Negro y representarían una intrusión; los Fuegidos, que habrían sido relegados a posiciones marginales muy reducidas a lo largo de la costa atlántica; y finalmente, la gran oleada Andida (araucanos) de llegada muy reciente. Es evidente que la presencia de estos grupos implica una serie de mestizaciones, que pueden llegar a ser muy complejas. La hibridación pudo haber producido individuos no fácilmente reconocibles y clasificables.

La caracterización general de la mandíbula del Limay la aleja en todo sentido del tipo pámpido; tamaño, textura, rugosidades son en un todo diferentes. Las mandíbulas fuégidas son de mayor tamaño y de textura más fuerte.

Las características tanto morfológicas como métricas clasifican a la mandíbula del Limay como de tipo lagoide. Contribuye a llegar a esta conclusión las características del complejo arqueológico que la acompaña, que no incluye rasgo alguno de origen araucano; más aún, se trata de un complejo precerámico, en el que son frecuentes los tipos industriales que se asemejan al Norpatagónense I; lo que cronológicamente, lo llevaría quizás a los comienzos de nuestra era. Además, hay que tener en cuenta los restos de Mata-Molle (Neuquén), también de características lagoideas, fueron atribuidos por Groeber al cuarto milenio antes de Cristo. Verificándose esta cronología, se podría establecer que la región fue ocupada por un grupo lagoide durante un lapso considerable de tiempo.



Bormida, Marcelo: "Recientes estudios sobre los antiguos habitantes de la Patagonia" (Estudio craneológico). En: Anais do XXXI Congresso Internacional de Americanistas, São Paulo, 1955.

Comas, Juan: "Manual de Antropología Física", México, 1966.

Dembo, A.: "Curso de Anatomía y Fisiología. Estudio del cuerpo humano", Buenos Aires, 1958.

Frizzi, Ernest: "Antropología", Barcelona, 1940.

Groeber, Pablo: "Geología del Arroyo Mata-Molle" (Gobernación de Neuquén). En: Notas del Museo de La Plata, XI, La Plata, 1947.

Imbelloni, José: "Fuégidos y Láquidos. Posición actual de la raza paleoamericana o de Lagoa Santa". En: Anales del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", tomo XXXIX, Buenos Aires, 1937.

Imbelloni, José: "Tabla clasificatoria de los indios. Relaciones biológicas y grupos raciales humanos de América". En: Physis, tomo XII, Buenos Aires, 1938.

Morel, Pierre: "La Antropología Física", Buenos Aires, 1954.

Testut, L.: "Tratado de anatomía humana", Barcelona, 1921.

Vignati, Milciades A.: "El hombre fósil de Mata-Molle". En: Notas del Museo de La Plata, tomo XIX, Antropología N° 70, La Plata, 1959.

Wilder, H.: "A Laboratory Manual of Anthropometry", Philadelphia, 1920.

BIBLIOGRAFIA

Bormida, Marcelo: "Los antiguos patagones. Estudio de craneología". En: Runa. Volumen VI, Buenos Aires, 1953-54.

INSTITUTO DE ARQUEOLOGIA

Cursillos de Extensión Universitaria. En el transcurso del año 1974 se dictaron los cursos de extensión universitaria, tal como se había programado al finalizar el año anterior. Los cursos fueron los siguientes:

Altas Culturas Sudamericanas dictadas por el Dr. Ciro René Lafón.

Altas Culturas Mesoamericanas por la Prof. Catalina Pajor.

Precerámico Americano y Argentino dictado por la Prof. Amalia Sanguinetti de Bórmida.

Prehistoria General por el Prof. Juan Manuel Suetta.

Además se continuó el segundo año de los estudios Bíblicos que comprendieron los siguientes temas:

Introducción a la Biblia.

Historia y Arqueología de la época de los Reyes.

Pensamiento teológico de Israel en la época de los Reyes, estos dos últimos dictados por la Prof. Clara Podestá.

Se realizó una remodelación de la sala de exposición para permitir su utilización como aula y salón de conferencias.

Se anexaron también, nuevas instalaciones para la secretaría y la biblioteca, esta última con su sala de lectura.

Congreso Internacional de Americanistas. México 2 al 7 de septiembre de 1974.

La delegación oficial de la Universidad del Salvador para el XLI Congreso Internacional de Americanistas, estuvo representada por: la Vicedirectora del Instituto Dra. Lidia C. Alfaro de Lanzone y las Profesoras Catalina Pajor y Marta Ruiz Gadda de Giono.

El Congreso se desarrolló en las dependencias del Museo Nacional de Antropología de la Ciudad de México, permitiendo a los concurrentes asistir a las numerosas ponencias y visitar al mismo tiempo sus salas, donde en forma sucinta y cronológica se presenta cada una de las etapas de la Prehistoria y Arqueología Mesoamericana. Completando esto con maquetas, cintas grabadas, gráficos y audiovisuales que permiten

una mejor comprensión del pasado Mesoamericano.

La Dra. Lidia C. Alfaro de Lanzone disertó en el Simposio de Arte Rupestre sobre la zona de la Cuenca del Río Doncellas (Provincia de Jujuy, Argentina).

Como muestra visitante coincidiendo con el Congreso pudo admirarse una Exposición de Arqueología China.

El Congreso auspició visitas guiadas al Museo Nacional de Antropología, a las ruinas de Teotihuacán y Teotenango; y además algunos espectáculos culturales entre los cuales se distinguió el Ballet Folklórico de México del Museo de Bellas Artes.

La delegación por su iniciativa completó su viaje con visitas a las ruinas de Tula, Cholula, Cuicuilco, San Angel, en México; en Guatemala las ruinas de Kaminaljuyú y por último las extraordinarias ruinas de Copán en Honduras.

Tuvo asimismo oportunidad de concurrir a los Laboratorios de Dendrocronología de la Universidad de Arizona en Tucson, recibiendo completa información sobre este método, por parte del equipo que trabaja en el mismo.

Pudiendo además visitar bajo la guía de Prof. James Ayres algunos petroglifos y yacimientos de la zona.

Trabajo de Campo. Para la temporada correspondiente al año 1975 se están realizando los preparativos de la Expedición Arqueológica que se realizará con los auspicios del Instituto Nacional de Antropología (Subsecretaría de Cultura del Ministerio de Cultura y Educación), y con un subsidio del Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Colaborando como es su costumbre con equipo de campamento y su personal especializado el Instituto de Arqueología de la Universidad del Salvador.

Se continuarán los estudios iniciados en temporadas anteriores, y se proyecta un relevamiento topográfico del Yacimiento de la Cuenca del Río Doncellas (Provincia de Jujuy) y su zona de influencia.

ANTIQUITAS

Asociación Amigos del Instituto de Arqueología de la Facultad de Historia
y Letras de la Universidad del Salvador

BALANCE Y CUENTA DE GASTOS Y RECURSOS

Al 31 de diciembre de 1974

ACTIVO

	\$	\$	\$
<i>Capítulo I - Muebles e Inmuebles</i>			
2) <i>Instalaciones administrativas:</i>			
Valor inicial	4.200,—		
Amortización del ejercicio	420,—	3.780,—	
4) <i>Instrumental Científico:</i>			
Valor inicial	159,—		
Amortización del ejercicio	15,90	143,10	
8) <i>Muebles y útiles administrativos:</i>			
Valor inicial	2.923,80		
Amort. anterior	46,44		
Amort. del ejercicio	292,38	2.584,98	
10) <i>Existencias varias:</i>	23.656,—		
Utensillos	130,30	23.786,30	30.294,38
<i>Capítulo II - Efectivo</i>			
1) Caja		488,74	
2) Banco Supervielle C/C.		3.206,80	3.695,54
<i>Capítulo III - Créditos</i>			
No existen.			
<i>Capítulo IV - Cuentas Varias</i>			
No existen.			
			33.989,92

PASIVO

	\$
<i>Capítulo I - Fondos Sociales</i>	
1) Capital social	23.335,10
<i>Capítulo II - Deudas</i>	
No existen.	
<i>Capítulo III - Cuentas Varias</i>	
No existen.	
Superávit del ejercicio	10.654,82
	33.989,92

CUENTAS DE GASTOS Y RECURSOS

DEBE	\$	\$	\$
1) Amortizaciones:			
Muebles y útiles		292,38	
Instalaciones		420,—	
Instrumental científico		15,90	728,28
2) Gastos de administración:			
a) Sueldos		3.750,—	
f) Conservación		1.932,—	
h) Otros gastos:			
Librería	583,20		
Correo	88,40		
Propaganda	400,—		
Fotocopias	47,60		
Limpieza	1.272,—		
Gastos bancarios	24,—		
Pilas	90,—		
Lámparas	55,—	2.560,20	8.242,20
3) Gastos específicos:			
Sueldo de profesores			6.720,—
6) Donaciones		366,—	
Donación de "Antiquitas"		1.339,80	2.705,80
9) Homenajes:			
Corona y palma			420,—
			18.816,28
Superávit del ejercicio			10.654,82
			29.471,10

HABER	\$
1) Cuotas de asociados	1.940,—
7) Ingreso por cursos	18.925,—
9) Ingreso por revista social	606,10
10) Subvención del CONICET para publicación	11.500,—
11) Donaciones	500,—
	29.471,10